



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ							
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ							

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
				TRAMO CALUCAIMA RED PRINCIPAL				
				S5 - S6	35,39	0,70	2,73	1,00
				K0+000 - K0+035.39				67,63
				S6 - S7	32,32	0,70	2,69	1,00
				K0+000 - K0+032.32				60,86
				S7 - S8	24,48	0,70	3,46	1,00
				K0+000 - K0+024.48				59,29
				S8 - S9	32,84	0,70	3,59	1,00
				K0+000 - K0+032.84				82,53
				S9 - S10	31,28	0,70	3,30	1,00
				K0+000 - K0+031.28				72,26
				S10 - S11	31,80	0,70	2,94	1,00
				K0+000 - K0+031.8				65,44
				BOCA CALLES				
				S4 - S23	22,84	0,70	1,68	1,00
				K0+000 - K0+022.84				26,86
				S5 - S22		0,70	2,34	1,00
								0,00





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA INTERVENTORIA SUPERVISIÓN: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.
R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Crns. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
					K0+000 - K0+029.84	17,00	0,70	1,56	18,56
					K0+000 - K0+017	30,18	0,70	2,13	45,00
					K0+000 - K0+030.18	42,22	0,70	2,79	82,46
					K0+000 - K0+042.22	32,40	0,70	2,66	60,33
					K0+000 - K0+032.4	22,99	0,70	2,41	38,78
					DESCUENTO TUBERIA	337,74	0,03	-1,00	-10,95
					DESCUENTO LECHO	337,74	0,70	-1,00	-23,64
TOTAL						798,72			798,72

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	0,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	798,72
CANTIDAD ACUMULADA	798,72

CONTRATISTA: 
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 CONTRATISTA

INTERVENTOR: 
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 INTERVENTOR

SUPERVISOR: 
 GILBERTO LOZANO PEREZ
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
 SUPERVISION: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mis	UNID.	m3		OBRA	ALCANTARILLADO		
						largo	ancho		alto	CANTIDAD	Medida
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								
			TRAMO CALUCAIMA								
			RED PRINCIPAL								
			S5 - S6		35,39	0,70	2,73	1,00			67,63
			K0+000 - K0+035.39								
			S6 - S7		32,32	0,70	2,69	1,00			60,86
			K0+000 - K0+032.32								
			S7 - S8		24,48	0,70	3,46	1,00			59,29
			K0+000 - K0+024.48								
			S8 - S9		32,84	0,70	3,59	1,00			82,53
			K0+000 - K0+032.84								
			S9 - S10		31,28	0,70	3,30	1,00			72,26
			K0+000 - K0+031.28								
			S10 - S11		31,80	0,70	2,94	1,00			65,44
			BOCA CALLES								
			S4 - S23		22,84	0,70	1,68	1,00			26,86





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

MM 9

DD 7

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
SUPERVISION: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mis	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				K0+000 - K0+022.84		0,70	2,34	1,00
				S5 - S22				0,00
				K0+000 - K0+029.84				
				S6 - S6A	17,00	0,70	1,56	1,00
				K0+000 - K0+017				
				S8 - S21	30,18	0,70	2,13	1,00
				K0+000 - K0+030.18				
				S9 - S20	42,22	0,70	2,79	1,00
				K0+000 - K0+042.22				
				S10 - S19	32,40	0,70	2,66	1,00
				K0+000 - K0+032.4				
				S11 - S18	22,99	0,70	2,41	1,00
				SUMINISTRO DE RECEBO				38,78
				SUMINISTRO DE LECHO EN GRAVA				645,40
								23,39
					TOTAL			1.348,79
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			1.348,79
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
					CANTIDAD ACUMULADA			1.348,79



OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2021	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	3.3	DESCRIPCION ITEM	Excavacion en toca	UNID.	M3	OBRA	ALCANTARILLADO	
								largo	alto



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		CANTIDAD	Medida	Total
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)					
PP4 - PP5	25,64	0,7	0,80	1,00	14,36
KO+000 - KO+051,27					

OBSERVACIONES:					TOTAL	14,36
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	14,36
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
					CANTIDAD ACUMULADA	14,36

CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD 7 MM 9 AA 2022 ACTA PARCIAL 8 CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO 4 ITEM 4.1 DESCRIPCION ITEM De 0 a 2 mts en seco
Excavaciones en material comun y conglomerado

TRAMO	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
TRAMO CALUCAIMA				
RED PRINCIPAL				
S5 - S6	35,59	0,70	2,73	2,00 1,00 49,55
K0+000 - K0+035.39				
S6 - S7	32,32	0,70	2,69	2,00 1,00 45,25
K0+000 - K0+032.32				
S7 - S8	24,48	0,70	3,46	2,00 1,00 34,27
K0+000 - K0+024.48				
S8 - S9	32,84	0,70	3,59	2,00 1,00 45,98
K0+000 - K0+032.84				
S9 - S10	31,28	0,70	3,30	2,00 1,00 43,79
K0+000 - K0+031.28				
S10 - S11	31,80	0,70	2,94	2,00 1,00 44,52
K0+000 - K0+031.8				
BOCA CALLES				
S4 - S23	22,84	0,70	1,68	1,68 1,00 26,86
K0+000 - K0+022.84				
S5 - S22		0,70	2,34	2,00 1,00 0,00
K0+000 - K0+029.84				
S6 - S6A	17,00	0,70	1,56	1,56 1,00 18,56
K0+000 - K0+017				





IBAL S.A.E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

9

MM

7

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.
R.L.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
4		4.1	EXCAVACIONES A MAQUINA				
			De 0 a 2 mts en seco				
			Excavaciones en material comun y conglomerado				
			S8 - S21	30,18	0,70	2,13	2,00 1,00 42,25
			KH+000 - KH+030.18				
			S9 - S20	42,22	0,70	2,79	2,00 1,00 59,11
			KH+000 - KH+042.22				
			S10 - S19	32,40	0,70	2,66	2,00 1,00 45,36
			KH+000 - KH+032.4				
			S11 - S18	22,99	0,70	2,41	2,00 1,00 32,19
			KH+000 - KH+022.99				

OBSERVACIONES:

TOTAL	564,69
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	564,69
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	564,69

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A.E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	4	ITEM	4.2	DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES A MAQUINA	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO
-----------------	---	-------------	-----	-------------------------	------------------------	--------------	----------------	-------------	----------------

UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)					
RED PRINCIPAL					
PE 1 - PP 2	14,48	0,70	1,77	0,30	5,38
K0+000 - K0+014.48					
PP2 - PP3	31,14	0,70	1,46	0,30	9,57
K0+000 - K0+031.14					
PP3 - PP4	36,97	0,70	1,49	0,30	11,59
K0+000 - K0+036.97					
PP4 - PP5	25,64	0,70	2,31	0,30	6,46
TOTAL					33,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					33,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
CANTIDAD ACUMULADA					33,00



OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	4	ITEM	4.5	DESCRIPCION ITEM	De 2 a 4 mts en Seco
					Excavaciones en material comun y conglomerado



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		m3		OBRA		ALCANTARILLADO
	largo	ancho	alto			CANTIDAD	
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)							
RED PRINCIPAL							
PE 1 - PP 2	14,48	0,70	1,77	0,00	1,00	0,00	0,00
K0+000 - K0+014.48							
PP2 - PP3	31,14	0,70	1,46	0,00	1,00	0,00	0,00
K0+000 - K0+031.14							
PP3 - PP4	36,97	0,70	1,49	0,00	1,00	0,00	0,00
K0+000 - K0+036.97							
PP4 - PP5	51,27	0,70	2,31	0,31	1,00	11,13	11,13
TRAMO CALUCAIMA							
RED PRINCIPAL							
S5 - S6	35,39	0,70	2,73	0,73	1,00	18,08	18,08
K0+000 - K0+035.39							
S6 - S7	32,32	0,70	2,69	0,69	1,00	15,61	15,61
K0+000 - K0+032.32							
S7 - S8	24,48	0,70	3,46	1,46	1,00	25,02	25,02
K0+000 - K0+024.48							
S8 - S9	32,84	0,70	3,59	1,59	1,00	36,55	36,55
K0+000 - K0+032.84							
S9 - S10	31,28	0,70	3,30	1,30	1,00	28,46	28,46
K0+000 - K0+031.28							
S10 - S11	31,80	0,70	2,94	0,94	1,00	20,92	20,92



**IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES**

**CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	4	ITEM	4.5	DESCRIPCION ITEM	De 2 a 4 mts en Seco	UNID.	m3	OBRA		ALCANTARILLADO	
-----------------	---	-------------	-----	-------------------------	----------------------	--------------	----	-------------	--	-----------------------	--

DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
K0+000 - K0+031.8				
BOCA CALLES				
S4 - S23	22,84	0,70	1,68	1,00
K0+000 - K0+022.84				
S5 - S22		0,70	2,34	0,34
K0+000 - K0+029.84				
S6 - S6A	17,00	0,70	1,56	1,00
K0+000 - K0+017				
S8 - S21	30,18	0,70	2,13	0,13
K0+000 - K0+030.18				
S9 - S20	42,22	0,70	2,79	0,79
K0+000 - K0+042.22				
S10 - S19	32,40	0,70	2,66	0,66
K0+000 - K0+032.4				
S11 - S18	22,99	0,70	2,41	0,41
K0+000 - K0+022.99				
TOTAL				203,44

OBSERVACIONES:
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 203,44
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00
CANTIDAD ACUMULADA 203,44

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



IBAL S.A.E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ									
	R.L.									
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
	R.L.									
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPITULO	15	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"					ALCANTARILLADO
					UNID.	ml	obra	CANTIDAD	Medida	Total
					UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto		
					TRAMO GALUCAIMA	0 - 2				
					RED PRINCIPAL					
					S5 - S6	35,39	25,60	9,79	1,00	9,79
					K0+000 - K0+035.39					
					S6 - S7	32,32	22,56	9,76	1,00	9,76
					K0+000 - K0+032.32					
					S7 - S8	24,48	24,51	0,00	1,00	0,00
					K0+000 - K0+024.48					
					S8 - S9	32,84	32,85	0,00	1,00	0,00
					K0+000 - K0+032.84					
					S9 - S10	31,28	13,28	18,00	1,00	18,00
					K0+000 - K0+031.28					
					S10 - S11	31,80	13,80	18,00	1,00	18,00
					K0+000 - K0+031.8					
					BOCA CALLES					
					S4 - S23	22,84		22,84	1,00	22,84
					K0+000 - K0+022.84					
					S5 - S22			0,00	1,00	0,00
					K0+000 - K0+029.84					





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES


CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.								
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.	mil	obra	ALCANTARILLADO
					S6 - S6A	17,00		17,00	1,00
					K0+000 - K0+017				
					S8 - S21	30,18	21,32	8,86	1,00
					K0+000 - K0+030.18				
					S9 - S20	42,22	32,52	9,70	1,00
					K0+000 - K0+042.22				
					S10 - S19	32,40	26,40	6,00	1,00
					K0+000 - K0+032.4				
					S11 - S18	22,99	14,54	8,45	1,00
					K0+000 - K0+022.99				
					DESCUENTOS	6,60			-1,00
TOTAL									121,80

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	121,80
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	121,80


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR


INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

MM 9

DD 7

FECHA

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.			OBRERA	ALCANTARILLADO	
			largo	ancho	ml		CANTIDAD	Medida Total
		De Diámetro 12 "						
		UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
		CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)						
		RED PRINCIPAL	0 - 2					
		PE 1 - PP 2	14,48			14,48	1,00	14,48
		K0+000 - K0+014.48						
		PP2 - PP3	31,14			31,14	1,00	31,14
		K0+000 - K0+031.14						
		PP3 - PP4	36,97			36,97	1,00	36,97





IBAL S.A. E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL	8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORSIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORSIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPITULO	ITEM	15.1.4	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 12 "	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				K0+000 - K0+036.97				
				PP4 - PP5	51,27		51,27	1,00
				K0+000 - K0+051.27				
				DESCUENTOS	4,40			-1,00
								-4,40

OBSERVACIONES:

TOTAL	129,46
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	129,46
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	129,46


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR


INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REPARACIÓN Y/O RECOLECCIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO PARA OPTIMIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAL.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.			OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho	alto			
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
				TRAMO CALUCAIMA						
				RED PRINCIPAL						
				S5 - S6	25,60				1,00	25,60
				K0+000 - K0+035.39						
				S6 - S7	22,56				1,00	22,56
				K0+000 - K0+032.32						
				S7 - S8	24,51				1,00	24,51
				K0+000 - K0+024.48						
				S8 - S9	32,85				1,00	32,85
				K0+000 - K0+032.84						
				S9 - S10	13,28				1,00	13,28
				K0+000 - K0+031.28						
				S10 - S11	13,80				1,00	13,80
				K0+000 - K0+031.8						
				BOCA CALLES						
				S4 - S23						
				K0+000 - K0+022.84						
				S5 - S22						





IBAL S.A.E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	--------------	---------------------------

REPRESENTACION Y COOPERACION TIPOFUSION DE LAS REDES DE AGUAS Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBALQUE

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 SUPERVISIÓN: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					KH+000 - KH+029.84				
					S6 - S6A				
					KH+000 - KH+017	21,32	21,32	0,00	1,00
					S8 - S21				21,32
					KH+000 - KH+030.18	32,52	32,52	0,00	1,00
					S9 - S20				32,52
					KH+000 - KH+042.22	26,40	26,40	0,00	1,00
					S10 - S19				26,40
					KH+000 - KH+032.4	14,54	14,54	0,00	1,00
					S11 - S18				14,54
					KH+000 - KH+022.99				
TOTAL									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									227,38
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									227,38

OBSERVACIONES:

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ SUPERVISOR	



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ						
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA						
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ						

CAPITULO	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	obra	ALCANTARILLADO
----------	------	--------	------------------	-------	-----	------	----------------

Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts							
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)							
RED PRINCIPAL							
PE 1 - PP 2				PP 2			
K0+000 - K0+014.48				PP 2			
PP2 - PP3				PP 3			
K0+000 - K0+031.14				PP 3			
PP3 - PP4				PP 4			
K0+000 - K0+036.97				PP 4			
PP4 - PP5				PP 5			
				CANTIDAD		Medida Total	
				1.00		1.00	
				1.00		1.00	
				1.00		1.00	
				1.00		1.00	
				1.00		1.00	





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA SUPERVISIÓN	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	------	--------	------------------	-------	-----	------	----------------



Base y cañuela en concreto de 3.000
PSI =0,30 Mts

OBSERVACIONES:							TOTAL	4,00
							CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	4,00
							CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
							CANTIDAD ACUMULADA	4,00

[Signature]
CONTRATISTA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

[Signature]
INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

[Signature]
SUPERVISOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL**

FECHA	DD	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL	8	CONTRATO No.	082 DE 08 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL. SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
CONTRATISTA	R.L. CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA	R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Paquete Interior				ALCANTARILLADO	
				UNID.	m	OBRA	CANTIDAD Medida Total		
				cono	ancho	alto	cilindro		




UBICACION Y/O DESCRIPCION									
	CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)								
	RED PRINCIPAL								
	PE 1 - PP 2			0,65	1,74	1,09	1,00	1,09	1,09
	PP 2 - PP3								
	PP 3			0,65	1,31	0,66	1,00	0,66	0,66
	PP3 - PP4								
	PP 4			0,65	1,63	0,98	1,00	0,98	0,98
	PP4 - PP5								
	PP 5			0,65	2,94	2,29	1,00	2,29	2,29


OBSERVACIONES:

TOTAL									5,02
									5,02
									0,00
									5,02

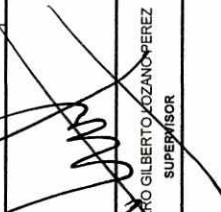
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR





INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR





IBAL S.A. E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 SUPERVISION: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	18.1.3	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	------	--------	------------------	-------	---	------	----------------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	Cilindro en ladrillo e=0.30 Mts		CANTIDAD	Medida Total
	largo	alto		
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)				
RED PRINCIPAL				
PE 1 - PP 2	0.65	1.74	1.09	1.09
PP 2				
PP2 - PP3	0.65	1.31	0.66	0.66
PP 3				
PP3 - PP4	0.65	1.63	0.98	0.98
PP 4				
PP4 - PP5	0.65	2.94	2.29	2.29
PP 5				



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPITULO	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	Cono de reduccion H=0,65 Mts	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO	
								largo	ancho
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)						
			RED PRINCIPAL						
			PE 1 - PP 2		PP 2			1,00	1,00
			KD+000 - KD+014.48						
			PP2 - PP3		PP 3			1,00	1,00
			KD+000 - KD+031.14						
			PP3 - PP4		PP 4			1,00	1,00
			KD+000 - KD+036.97						
			PP4 - PP5		PP 5			1,00	1,00
TOTAL									4,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									4,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									4,00

OBSERVACIONES:




 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR


 ING. GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
SUPERVISIÓN	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	UNID.		OBRA	ALCANTARILLADO			
				19.1.6	Suministro e instalación de Aro Iapa Completa vibrocompactada		largo	ancho	altura	CANTIDAD
			CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)							
			RED PRINCIPAL							
			PE 1 - PP 2		PP 2			1,00		1,00
			PP 2							
			PP2 - PP3		PP 3			1,00		1,00
			PP 3							
			PP3 - PP4		PP 4			1,00		1,00
			PP 4							
			PP4 - PP5		PP 5			1,00		1,00
				TOTAL						4,00
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						4,00
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
				CANTIDAD ACUMULADA						4,00



OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INGENIERO

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2021

9

MM

7

DD

19

CAPITULO

RECONSTRUCCION Y/O RECONFECCION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACOBUSTAMIENTO Y/O RECONSTRUCCION Y/O REPOSICION DEL PERIMETRO DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

SUPERVISION CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	ITEM	19.1.12	DESCRIPCION ITEM	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	UNID.	ML	OBRA	ALCANTARILLADO	
								CANTIDAD	Medida Total
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	▼ batea salida	▼ batea entrada	diferencia		
				TRAMO CALUCAIMA					
				RED PRINCIPAL					
				PZ #1A - 54					
				S4	971,72	973,40	1,68	1,00	1,68
				S4 - S5					
				S5	974,06	976,15	2,09	1,00	2,09
				S5 - S6					
				S6	976,86	979,10	2,24	1,00	2,24
				S6 - S9					
				S9	982,22	983,27	1,06	1,00	1,06
				S9 - S10					
				S10	983,90	985,54	1,64	1,00	1,64
TOTAL									8,72
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									8,72
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									8,72

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

2022

AA

9

MM

7

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

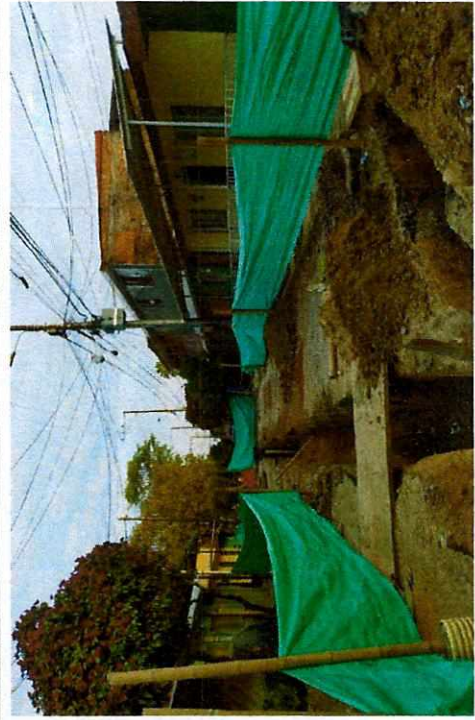
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.			ALCANTARILLADO
			largo	ancho	alfo	
20	20.1	Señalacion en Guadua C/3 mis y Polisombra de h=2mits				
		UBICACION Y/O DESCRIPCION				CANTIDAD
		CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)				Medida
		RED PRINCIPAL				Total
		PE 1 - PP 2	14,48			2,00
		K0+000 - K0+014.48				28,96
		PP 2 - PP 3				
			31,14			2,00
		K0+000 - K0+031.14				62,28
		PP 3 - PP 4	36,97			2,00
		K0+000 - K0+036.97				73,94
		PP 4 - PP 5	51,27			2,00
		K0+000 - K0+051.27				102,54
		CIERRES	4,00	4,00		1,00
						16,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL	8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ									
	R.L.					JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.					LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPITULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalación en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------	------------------	---	-------	----	------	----------------

TRAMO CALUCAIMA									
RED PRINCIPAL									
		S5 - S6				35,39			70,78
				K0+000 - K0+035.39					2,00
		S6 - S7				32,32			64,64
				K0+000 - K0+032.32					2,00
		S7 - S8				24,48			48,96
				K0+000 - K0+024.48					2,00
		S8 - S9				32,84			65,68
				K0+000 - K0+032.84					2,00
		S9 - S10				31,28			62,56
				K0+000 - K0+031.28					2,00
		S10 - S11				31,80			63,60
				K0+000 - K0+031.8					2,00
BOCA CALLES									
		S4 - S23				22,84			45,68
				K0+000 - K0+022.84					2,00
		S5 - S22							0,00
				K0+000 - K0+029.84					2,00
		S6 - S6A				17,00			34,00
				K0+000 - K0+017					2,00
		S8 - S21				30,18			60,36
				K0+000 - K0+030.18					2,00





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

2022

AA

9

MM

7

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.
R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
			S9 - S20		42,22			2,00
			K0+000 - K0+042.22					84,44
			S10 - S19		32,40			2,00
			K0+000 - K0+032.4					64,80
			S11 - S18		22,99			2,00
			K0+000 - K0+022.99					45,98
			K0+000 - K0+013.3					
			CIERRES		12,00	4,00	1,00	48,00
				TOTAL				1.043,20
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				1.043,20
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
				CANTIDAD ACUMULADA				1.043,20

OBSERVACIONES:

[Signature]
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

[Signature]
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

[Signature]
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL	8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA SUPERVISION: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L.: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripode. Incluye tablero	UNID.	OBRA		ALCANTARILLADO				
						und	obra		CANTIDAD	Medida	Total	
20	20.52			UBICACION Y/O DESCRIPCION CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)			alto	2,00	2,00	2,00		
TOTAL									2,00			
									CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	2,00		
									CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00		
									CANTIDAD ACUMULADA	2,00		

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

2022

AA

9

MM

7

DD

FECHA

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	20	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	CANTIDAD			
								Medida	Total		
				Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4							
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
				CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)							
				RED PRINCIPAL							
				PE 1 - PP 2	14,48	0,70	0,10				1,01
				K0+000 - K0+014,48							
				PP2 - PP3	31,14	0,70	0,10				2,18





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

MM 9

DD 7

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 SUPERVISIÓN: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	20	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
				Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4					
				KO+000 - KO+031.14					
				PP3 - PP4	36,97	0,70	0,10	1,00	2,59
				KO+000 - KO+036.97					
				PP4 - PP5	51,27	0,70	0,10	1,00	3,59
				KO+000 - KO+051.27					
				DESCUENTOS	7,20	0,70	0,10	-1,00	-0,50
				TRAMO CALUCAIMA					
				RED PRINCIPAL					
				SS - S6	35,39	0,70	0,10	1,00	2,48
				KO+000 - KO+035.39					





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 8

7

9

AA

2022

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

SUPERVISION
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	20	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D=1/2 a 3/4				
				S6 - S7	32,32	0,70	0,10	2,26
				K0+000 - K0+032.32				
				S7 - S8	24,48	0,70	0,10	1,71
				K0+000 - K0+024.48				
				S8 - S9	32,84	0,70	0,10	2,30
				K0+000 - K0+032.84				
				S9 - S10	31,28	0,70	0,10	2,19
				K0+000 - K0+031.28				
				S10 - S11	31,80	0,70	0,10	2,23
				K0+000 - K0+031.8				
				BOCA CALLES				
				S4 - S23	22,84	0,70	0,10	1,60
				K0+000 - K0+022.84				
				S5 - S22		0,70	0,10	0,00
				K0+000 - K0+029.84				
				S6 - S6A	17,00	0,70	0,10	1,19
				K0+000 - K0+017				
				S8 - S21	30,18	0,70	0,10	2,11
				K0+000 - K0+030.18				
				S9 - S20	42,22	0,70	0,10	2,96





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

9

MM

7

DD

FECHA

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 SUPERVISIÓN: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 R.L.
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 R.L.
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
20	20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4				
		KO+000 - KO+042.22	32,40	0,70	0,10	1,00
		S10 - S19				2,27
		KO+000 - KO+032.4	22,99	0,70	0,10	1,61
		S11 - S18				
		KO+000 - KO+022.99	21,60	0,70	0,10	-1,51
		DESCUENTOS				
			TOTAL			32,26
						32,26
						0,00
						32,26

OBSERVACIONES:

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



IBAL S.A.E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ									
			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CAPÍTULO	20	ITEM	20.43	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"		UNID.	gib	OBRA	ALCANTARILLADO
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida Total
					CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)				1,00	1,00
OBSERVACIONES:										
					TOTAL					1,00
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					1,00
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
					CANTIDAD ACUMULADA					1,00
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA					 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR					 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ SUPERVISOR



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 08 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

9

MM

7

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L.
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.			m2	OBRA	ALCANTARILLADO		
						longitud	ancho	alto			longitud a entibar	CANTIDAD	Medida Total
					RED PRINCIPAL								
					S5 - S6	35,39						26,65	1,00
					S6 - S7	32,32						22,89	1,00
					S7 - S8	24,48						24,48	1,00
					S8 - S9	32,84						32,84	1,00
					S9 - S10	31,28						31,28	1,00
					S10 - S11	31,80						31,80	1,00
					BOCA CALLES								
					S4 - S23	22,84						0,00	1,00
					S5 - S22								1,00
					S6 - S6A	17,00						0,00	1,00





IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 08 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

MM 9

DD 7

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

SUPERVISION
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
			Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros				
				58 - 521	30,18		27,43 1,00
				59 - 520	42,22		33,07 1,00
				510 - 519	32,40		25,00 1,00
				511 - 518	22,99		15,00 1,00
				ALTO	ANCHO	ÚTIL	LONGITUD
			ENTIBADO METÁLICO	1,20	2,42	112,6833333	270,44 1,00
				AREA X ENTIB	2,59		
TOTAL							
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							654,46
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00
CANTIDAD ACUMULADA							654,46




OBSERVACIONES:

[Signature]
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

[Signature]
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR


[Signature]
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

**PLANILLA DE
SEGURIDAD SOCIAL**

	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		Página 1 de 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CONTRATO DE OBRA N° 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
VALOR:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 01:	CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 2:	SESENTA (60) DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 3:	CUARENTAY CINCO (45) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
INTERVENTOR:	CONSOCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA DE INICIO:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 1:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE PRORROGA DE SUSPESION 1:	12 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION 2:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE OCTUBRE DE 2022

Los suscritos, a saber: el **Ingeniero GILBERTO LOZANO PEREZ** supervisor, designado por el Gerente General para este contrato el **Ingeniero LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ** representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORIA ETERNA IBAL**, en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, en su calidad de supervisor e interventor del contrato en mención:

	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		Página 2 de 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CERTIFICA:

Contratista persona natural <input type="checkbox"/>	Contratista persona jurídica <input checked="" type="checkbox"/>
2. El contratista presentó la planilla número _____ de fecha _____ en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensión, y riesgos laborales, de él y del personal a cargo (Cuando a ello hubiere lugar), para el período de _____. Verificado el monto de cada uno de los aportes en la planilla, se constató que se ajusta a la base de liquidación que aplica para este tipo de contratos.	2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, a los 07 días del mes de septiembre del año 2022.


INGENIERO LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 Interventor


INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 Supervisor

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ibagué, 07 de Septiembre de 2022

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
Ibagué.

REFERENCIA: Contrato de Obra 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

Objeto: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

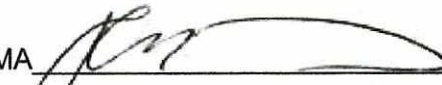
Yo **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**, Identificado con Cedula de Ciudadanía 79.262.433 de Bogotá, Actuando como Representante Legal del **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**, Identificado con NIT 901.478.972-4, certifico que se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante la ejecución del Contrato de la referencia..

Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los Siete (07) días del mes de Septiembre de Dos Mil Veintidós (2022).

Cordialmente,

FIRMA


Nombre: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
Cargo: Representante Legal
C.C 79.262.433 de Bogotá

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509
EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com
Celular: 3114847660 – 3138512527
IBAGUE - TOLIMA